

MATERIAL	KG/M3		
MATERIAIS SOLTOS			
AREIA SECA	1.300	a	1.600
AREIA ÚMIDA	1.700	a	2.300
AREIA FINA SECA	1.500		
AREIA GROSSA SECA	1.800		
ARGILA SECA	1.600	a	1.800
ARGILA ÚMIDA	1.800	a	2.100
CAL HIDRATADA	1.600	a	1.800
CAL HIDRÁULICA	700		
CAL EM PÓ	1.000		
CAL VIRGEM	1.400	a	1.600
CIMENTO A GRANEL	1.400	a	1.600
CIMENTO EM SACOS	1.200		
GESSO EM PÓ	1.400		
GESSO HIDRATADO (EM BLOCO)	1.800	a	2.600
MINÉRIO DE FERRO	2.800		
TERRA APILOADA SECA	1.000	a	1.600
TERRA APILOADA ÚMIDA	1.600	a	2.000
TERRA ARENOSA	1.700		
TERRA VEGETAL SECA	1.200	a	1.300
TERRA VEGETAL ÚMIDA	1.600	a	1.800
ENTULHO DE OBRAS	1.500		
BLOCOS ARTIFICIAIS			
BLOCO DE ARGAMASSA	2.200		
CIMENTO PARA PISOS	2.200	a	2.300
CIMENTO-AMIANTO	1.900		
LAJOTAS CERÂMICAS	1.800	a	2.000
TIJOLO FURADO	1.100	a	1.400
TIJOLO MACIÇO	1.800	a	2.000
TIJOLO SÍLICO-CALCÁREO	1.900	a	2.200
TIJOLO POROSO	1.000	a	1.100
TIJOLO VITRIFICADO	1.900		
REVESTIMENTOS E CONCRETOS			
ARGAMASSA CAL HIDRÁULICA	2.000	a	2.200
ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA	1.900		
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA	2.100		
ARGAMASSA DE GESSO/ESTUQUE	1.400		
ARGAMASSA DE CAL E AREIA	1.700		
CONCRETO SIMPLES	2.400		
CONCRETO ARMADO	2.500		
CONCRETO DE ARGILA EXPANDIDA	2.000		
ESTUQUE DE ARGAMASSA DE CIMENTO	2.000		
ESTUQUE DE ARGAMASSA DE CAL	1.700		
METAIS			
AÇO	7.800		
AÇO INOX	7.850		
ALUMÍNIO	2.600		
BRONZE	8.500		
CHUMBO	11.300		
COBRE	8.900		
ESTANHO	7.400		
FERRO FORJADO	7.900		
FERRO FUNDIDO	7.400		
LATÃO	8.500		
ZINCO	7.200		

MATERIAL	KG/M3	
MADEIRA		
MADEIRAS DE DUREZA MEDIA (CANELA, CEREJEIRA, EUCALIPTO, FREIJÓ, IMBUÍA, LOURO, PEROBA DO CAMPO, PAU MARFIM E VINHÁTICO)	600	750
MADEIRAS DURAS PARA ESTRUTURAS OU EXPOSIÇÃO AS INTEMPÉRIES (ANGICO-VERMELHO, BRANCO E PRETO, BATINGA, BRAÚNA, CABRIUVA, CARVALHO, GUAJUVIRÁ, IPÊ AMARELO, JACARANDÁ, MAÇARANDUBA, MOGNO, PEROBA ROSA, ROXINHO E SUCUPIRA)	ACIMA DE 750	
MATERIAIS DIVERSOS		
ALCATRÃO	1.200	
ÁLCOOL	800	
ASFALTO	1.600	2.000
BORRACHA PARA JUNTAS	1.700	
CARVÃO MINERAL EM PÓ	700	
CARVÃO EM PEDRA	1.600	1.900
CARVÃO VEGETAL	400	
CIMENTO EM PÓ	1.100	1.700
CLINKER DE CIMENTO	1.500	
CORTIÇA AGLOMERADA	400	
CORTIÇA NATURAL	240	
ESCÓRIA DE ALTO-FORNO	2.200	
LENHA	500	
PAPEL	1.400	1.600
PLÁSTICO EM CHAPAS E CANOS	2.100	
PORCELANAS	2.200	
RESINAS	1.000	
TURFA	300	600
VIDRO	2.400	2.600
ROCHAS E MATERIAIS ROCHOSOS E FRAGMENTADOS (PESO		
ARDÓSIA	2.600	2.700
AREIA QUARTZOSA SECA	1.700	
AREIA QUARTZOSA ÚMIDA	1.800	2.000
ARENITO	2.100	2.300
BASALTO	1.700	
BRITA BASÁLTICA	1.700	
BRITA CALCÁREA OU ARENÁRIA	1.600	
BRITA GRANÍTICA	1.800	
CALCÁREO COMPACTO	1.800	2.600
CALCÁREO LEVE	1.600	
CASCALHO DE ROCHA SECO	1.500	
CASCALHO DE ROCHA ÚMIDO	1.800	2.000
GNAISSE	2.600	
GRANITO	2.600	3.000
MÁRMORE	2.500	2.800
PEDRA SABÃO	2.700	
ROCHA MARROADA	1.600	1.700
SEIXO ARENOSO	1.600	
SEIXO DE PEDRA-POME	1.600	
AGREGADOS		
PEDRISCO	1.375	
PÓ DE PEDRA	1.500	
BRITA 1	1.384	
BRITA 2	1.362	
BRITA 3	1.385	
BRITA 4	1.430	
BRITA GRADUADA	1.700	
BICA CORRIDA	1.600	

Valores aproximadas e sem perdas